

# Vacmul

Víceúčelové chladicí a mazací látky, určené také pro hydrauliku a mazání strojů

## Popis

Chladicí a mazací látky světlé barvy (výjimkou je Vacmul A 6), nemísitelné s vodou. Obsahují přísady pro zlepšení mazacích schopností a zčásti EP aditiva. Neobsahují aktivní síru a jsou vhodné k obrábění ocelí a neželezných kovů. Vacmul O 3 C, 30 A 40 a A 6 neobsahují chlor. Vacmul 18 C obsahuje aditiva na bázi chlorovaného parafínu, který umožňuje dosáhnout při obrábění vysokých úběrů i v případě extrémního namáhání nástroje. Pro snížení nákladů na likvidaci se doporučuje shromažďovat posledně jmenovaný produkt odděleně.

## Přednosti

- Snížení počtu používaných produktů díky širokému rozsahu použití
- Menší provozní náklady díky vysokému úběru obráběného materiálu
- Kratší odstávky, méně zmetků
- Použitelný i pro obrábění mědi a jejích slitin
- Použitelný i jako strojní a hydraulický olej.

## Použití

Pro zpracování ocelí a neželezných kovů.

**Vacmul O 3 C** je vhodný k honování a broušení, zvláště šedých litin a ocelí. Zajišťuje dobré usazování honovacího kalu.

**Vacmul A 6** je určen k broušení drážek fréz, vrtáků a závitníků. Je rovněž vhodný k broušení závitů závitníků a závitových fréz i k broušení stopek šroubových vrtáků a šroubových fréz.

**Vacmul 30 A 40** je vhodný na závitové kotouče a válce, je vhodný pro obrábění ocelí s vysokou pevností.

**Vacmul 18 C** jako víceúčelový olej (řezný, mazací a hydraulický olej) je určen pro automaty se středním stupněm obtížnosti. Jako řezný olej je použitelný k frézování, soustružení, řezání závitů, pro práce na automatech a na strojích pro výrobu ozubení typu Gleason.

## Vlastnosti

- Vysoká ochrana proti opotřebení zajišťuje lepší kvalitu povrchu a rozměrovou stálost obrobků, vysoké hodnoty úběru a dlouhou trvanlivost nástrojů.
- Vysoká odolnost proti stárnutí prodlužuje dobu použitelnosti olejových náplní.
- Neutrální zápach.
- Výrobky řady Vacmul nepůsobí škodlivě na pokožku.
- Světlá barva nebo bezbarvosť olejů umožňují dobré pozorování obráběcích postupů.

## Typické charakteristiky

Výrobek	Viskozita při 40°C mm <sup>2</sup> /s (cSt)	Hustota při 15°C g/cm <sup>3</sup>	Bod vzplanutí (COC) °C	Barva ASTM D 1500
<b>Vacmul O 3 C</b>	5,1	0,842	135(PM)	L 0,5
<b>Vacmul A 6</b>	24,9	0,876	202	6,0
<b>Vacmul 30 A 40</b>	36,4	0,890	244	L 1,0
<b>Vacmul 18 C</b>	37,8	0,893	224	3,0